GENERATEUR D'AIR CHAUD MOBILES

DGK-DGS

INFORMATIONS TECHNIQUES
NOTICE D'INSTALLATION
ET D'ENTRETIEN

EMAT

DGK-DGS 94.1

A lire attentivement avant toute opération d'installation, d'exploitation, d'entretien.

Dans le cadre des améliorations et perfectionnements apportés à nos appareils, nous nous réservons le droit de modifier, sans préavis, les caractéristiques de ceux-ci.

EMAT SAS *: 1 rue Clément Ader – 69740 GENAS*

Téléphone 04 78 90 98 98 - Télécopie 04 78 90 66 22

Le bon état de l'appareil sera vérifié dès son arrivée : les réserves nécessaires devront être faites sur le récépissé du transporteur, s'il y a lieu, et confirmés par lettre recommandée sous 48 heures.

1 – INSTALLATION

- Brancher l'appareil à lune prise de courant 230 V – 50 Hz – monophasé avec Terre
  Une mise à la terre est obligatoire.
- S'assurer que dans un rayon de 4 mètres, il n'y ait pas de matières inflammables.
- **Série DGK : appareil à combustion directe (sans cheminée).**
- **Série DGS : appareil à combustion indirecte avec un échangeur de chaleur (avec cheminée) :**
  Raccorder l'évacuation des fumées à une cheminée. Le conduit d'évacuation des fumé"es doit être vertical sur une hauteur d'au moins 2 mètres.
- Pour l'utilisation avec un thermostat d'ambiance, raccorder suivant le schéma électrique.
- **Ne pas installer l'appareil dans les locaux d'habitation ni dans des établissements recevant du public (ERP)** – (arrêté du 02/08/1997 article 17 – règlement de sécurité contre les risques d'incendie et de panique dans les ERP, article CH 52).
- Pour les modèles DGK, à employer seulement dans des locaux bien ventilés.

2 – DEMARRAGE

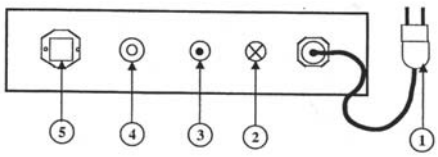
- Remplir le réservoir avec du fioul propre.
- Placer l'interrupteur (70) en position ON.
- Si utilisation d'un thermostat d'ambiance, le régler sur la position maximum.
- Après allumage de l'appareil, régler le thermostat d'ambiance sur la température désirée.

3 – ARRET

Replacer l'interrupteur (70) en position OFF, la combustion s'arrête, le générateur continue à ventiler automatiquement jusqu'au refroidissement complet de la chambre de combustion.
Le générateur s'arrêt automatiquement dès que la chambre de combustion est suffisament refroidi.
Ne jamais arrêter le générateur en débranchant la prise de courant.

4 - CARACTERISTIQUES ET DIMENSIONS

Modèle	Puissance Thermique Kcal/h	Puissance Thermique kW	Débit d'air	Puissance électrique	Tension électrique	Capacité réservoir	Combust	Conso Fioul L/h	Dimensions L mm	Dimensions l mm	Dimensions H mm	Fumées diam mm
DGK 45	45 000	52	2 200	240	220	51		4.40	1 253	590	745	-



DGK 85	85 000	99	3 100	370	220	85		8.82	1 500	660	910	-
DGS 25	25 000	23	1 100	140	220	38	FIOUL	2.20	1 117	570	720	140
DGS 35	35 000	41	2 200	240	220	51		3.75	1 253	590	785	140
DGS 65	65 000	76	2 800	370	220	85		7.70	1 500	660	950	140

5 – RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Tableau de commande :
1 – câble avec prise pour raccordement électrique
2 – voyant de fonctionnement
3 – bouton marche/arrêt
5 – prise pour raccordement du thermostat

6 – ENTRETIEN

L'entretien doit être fait par un personnel spécialisé.
Périodiquement :

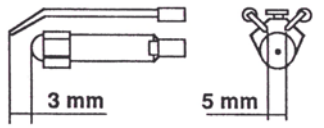
- Nettoyer la cartouche du filtre fioul (42)
- Nettoyer le gicleur fioul (23) et son filtre

- Nettoyer les électrodes (17) et vérifier sa position
- Nettoyer les pâles du ventilateur (2) et l'intérieur du générateur par air comprimé
- Nettoyer la cellule (28)
- Vérifier l'état des câbles électriques avec un soin particulier pour ceux de haute tension

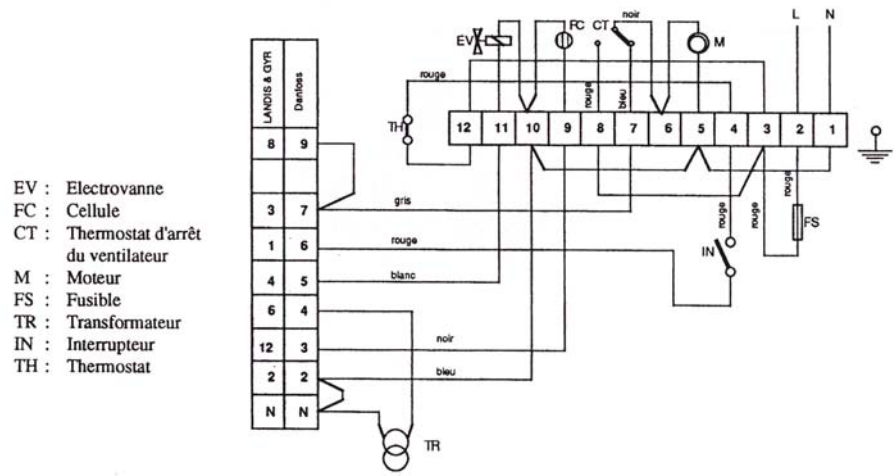
7 – GUIDE DE DEPANNAGE

DEFAUTS	CAUSES	REMEDES
Le générateur ne démarre pas	Absence de courant	Contrôler avec un testeur l'arrivée du courant aux bornes et les fusibles
	Le thermsotat est réglé trop bas	Régler le thermostat sur une température plus haute
	Moteur bloqué	Dégripper et remplacer
	Manque de fioul	Remplir le réservoir
Le moteur tourne mais le brûleur ne S'allume pas et après quelques secondes Le générateur se met en sécurité	Air dans le circuit fioul	Contrôler et serre les différents raccords S'assurer de l'etanchéité du circuit
	Joint moteur pompe cassé	Remplacer
	Cellule sale ou défectueuse	Nettoyer et remplacer
	Electrovanne défectueuse	Contrôler et remplacer
	Câbles haute tension débranchés	Contrôler et brancher correctement
	Mauvais fonctionnement des électrodes ou défaut d'étincelles	Les régler ou les remplacer Contrôler ou remplacer la boîte de contrôle Contrôler ou remplacer le transformateur
		APRES CHAQUE OPERATION APPUYER SUR LE BOUTON "RESET"
Le générateur fonctionne mais la Combustion produit beaucoup de fumées	Fioul sale ou avec goutelettes d'eau en Suspension	Remplacer le fioul, nettoyer tous les filtres
	Pression de la pompe irrégulière	La régler à 9 bars
	Régulateur d'air trop fermé	Régler la quantité d'air comburant et bloquer le régulateur d'air
	Cheminée obstruée ou encrassée	Démonter et nettoyer

8 – POSITIONNEMENT DES ELECTRODES



9 – SCHEMA ELECTRIQUE



10 – GARANTIE

1 an pièces : main d'œuvre et transport non compris.

11 – VUE ECLATEE